Yi Seungme Note: 1/20 (score total : 1/20)



+249/1/44+

OCM THER 3

QCM TILKS	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
YI Seungme	
, ,	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la	
plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est	
pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les	
incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +249/1/xx+···+249/2/xx+.	
•	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
⊠ faux	🕠 vrai
 Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate d'un état initial à un état final d'un état initial à tous les états finaux de tous les états initiaux à tous les états finaux de tous les états initiaux à un état final Q.4 L'automate de Thompson de (ab)*c 	
	ne contient pas de cycle 🔲 a 8, 10, ou 12 états déterministe
Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$.	
\square 32 \boxtimes 24 \square 22 \square $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$	☐ Thompson ne s'applique pas ici. ☐ 26
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	

2/2

0/2

-1/2

2/2

-1/2

0/2

0/2



